Listà tutoriat 8

Calculati urmatoarele integrale duble:

- a) Sly x dxdy, A=[12]x[3,4].
- le) Sf_A(x-y)dxdy, unde A este multjirrea plana delimitata de X=0, X=1, y=0, y=x.
- () IIA (x+3y) dvoly, und A extermultimea plana marginità de y=x+3,y=-x+z,

- e) Shrdrdy, A={(r,y)E122/0442x21}
- 1) [[All 12, 4] alxoly, A= (x,y)+(2) = 2 = 1 \$1 \ 1 \ 20)
- 9) Shex2-132 drdy A=)(x1y) Elle 1/1 = x2-1y2=9 \$7, y = 0}
- h) Sfall- 25-16 dody, A= /(44) E12/ 25+46 E1, 470}
 - i) II, XII drdy, und A externultimea plana marginità de X=y=zi y=X.
- g) II vydrdy, urde A este multimen plana marginita de y=x²zix=y².
- k) Sf_A rdrdy, unels A este multimea plana limitata de ABCD, B(1,1), C(2,6), (6,3).
- 1) Shydrdy, A= 2(x,y) EP2/x2+y2 = 2X+4y3.

m) IIA y drody, unde A este muldimen plana manginità de x=0, x=2y-1, y=x, y=2.

m) $\iint_A (x+y) dxdy$, unde $A = \frac{1}{(x+y)} (x+y)^2 + \frac{1}{2} (x+y)$